

Spécifications techniques du module **TARKA 92 - Bifacial**

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS STC ¹

Gamme de puissance (Wc)	280	285
Rendement surfacique	13,40%	13,67%
Tensions à puissance max. Vpmax	26,67	26,94
Intensité à puissance max. Ipmax	10,52	10,60
Tension circuit ouvert Voc (V)	31,38	31,69
Courant de court-circuit Isc (A)	11,06	11,15

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT ²

Puissance au NOCT	210	214
Intensité au NOCT. Ipmax	8,43	8,48
Tension au NOCT. Vpmax	24,85	25,22

CARACTERISTIQUES DES PANNEAUX

Dimensions	2005 x 1042 x 35 mm ³
Poids	23 kg
Type de cellules	Monocristalline PERC M6-9BB
Quantité par panneau	92 demi-cellules
Verre solaire (anti-reflet)	Verre trempé 3,2 mm
Connecteurs	MC4 EVO2
Longueur des câbles	2 x 1,2 m
Cadre	Aluminium anodisé
Couleur de backsheet	Transparent
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C
Charge maximum vent/neige	2400 Pa
Sécurité électrique	Classe II, IP 68
Tension maximale du système (V)	1500
Courant inverse max. IRM (A)	30

1. Standard Test Conditions, 1000W/m², 25°C, AM1,5, 2. Normal operating cell temperature, 800 W/m², 45°C
Tolérance sur Pmax : 0/+5W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%
3. Tolérance sur la longueur et largeur de 2mm

SI GAIN BIFACIAL DE 10% SUR PMAX

	310	315
	14,80%	15,09%
	26,55	26,82
	11,66	11,75
	31,51	31,83
	12,86	12,36

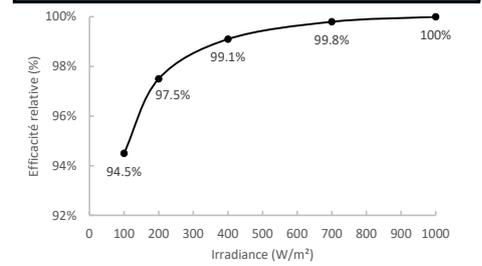
AUX CONDITIONS NOCT

	231	236
	9,28	9,36
	24,88	25,17

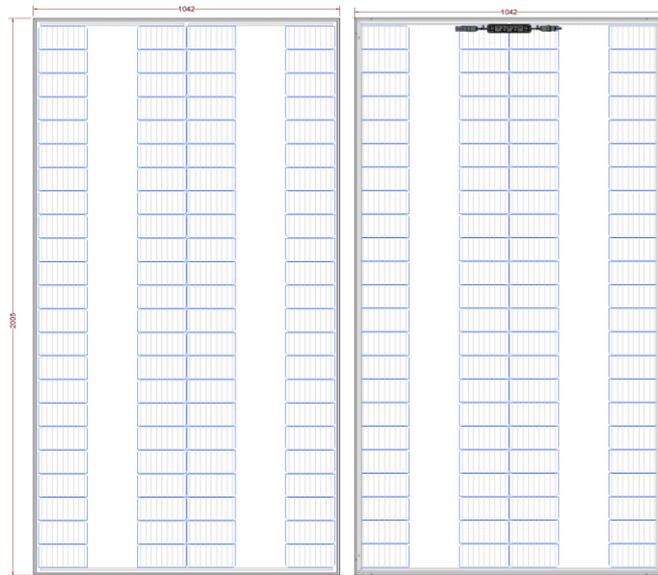
VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Température nominale cellule (NOCT)	45°C
Coefficient de temp. sur Pmax (%/°C)	-0,324
Coefficient de temp. sur Voc (%/°C)	-0,27
Coefficient de temps. sur Isc (%/°C)	0,055

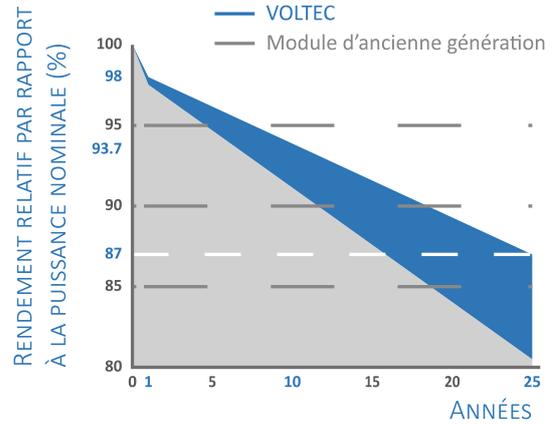
EFFICACITE A BASSE IRRADIANCE



PLANS DU MODULE

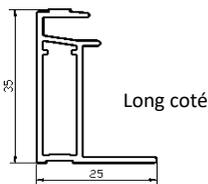


GARANTIE DE PERFORMANCE

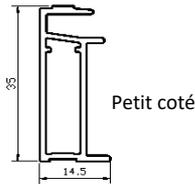


Dégradation de la puissance nominale de 0.5 % par an au maximum. La performance des modules est ainsi d'au moins **98 %** de la puissance nominale la première année, d'au moins **93.7 %** après 10 ans et d'au moins **87 %** après 25 ans.

Face avant



Face arrière



CONDITIONNEMENT

Dimension de la palette	2020 x 1060 x 1271 mm
Modules par palette	32
Palettes par camion	26
Poids de la palette	623

CERTIFICATIONS



IEC : 61215 et 61730
IEC : 61701

DECLARATION

Au fur et à mesure de l'évolution des technologies, il peut exister un écart entre les paramètres techniques des futurs produits de Voltec Solar et les paramètres techniques dans ces spécifications, Voltec Solar se réserve le droit d'ajuster les paramètres techniques à tout moment sans notifications préalables, Voltec Solar se réserve le droit final d'interprétation des données fournies.